BIBLIOTECA CENTRAL
UNIVERSIDAD NACIONAL

Caldasia 17 (82-85): 379-382. 1995

BROMELIAS DE COLOMBIA: UNA ESPECIE NUEVA DE *PITCAIRNIA*

JULIO BETANCUR
Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Santafé de Bogotá, D.C., Colombia.

Resumen
Se describe, ilustra y discute una nueva especie de *Pitcairnia* (Bromeliaceae). Esta especie se encuentra en la cordillera central colombiana, departamento de Antioquia, en un relicto de bosque húmedo montano.

Abstract
A new species of *Pitcairnia* (Bromeliaceae) is described, illustrated and discussed.This species is found in the Cordillera Central of Colombia, departamento de Antioquia, in a relictual humid mountain forest.

Pitcairnia lindae J. Betancur, sp. nov. Fig. 1

TIPO: COLOMBIA. ANTIOQUIA: municipio de Caldas, vereda La Corrala, entre La zarza y el alto del Gallinazo, bosque muy perturbado, húmedo, 2440 m alt., 28 abr 1986, *L. Albert de E. & J. R. Giraldo 6648* (holótipo, HUA).

Herba erecta, c. 1.5 m longus. Lamina superna caniculata. Scapus 137-150 cm longa bracteae infernae foliaceae persistentes internodia superantes. Inflorescentia simplex, terminalis, 9-11 cm longae, dense multiflorae; bracteae florum acutatae, lanceolatae; pedicellus c. 4 mm longus; petala libera, alba, 6-7 cm longa.

Hierba terrestre de aproximadamente 1.5 m de alto, posiblemente corto-caulescente, erecta, cespitosa. Hojas espiraladas, cartáceas, enteras, corrugadas, nerviación paralelódroma, no acumulando agua en sus bases, 140-150 cm de long., con una canal que la recorre longitudinalmente y de color verde más claro; base foliar o vaina no marcadamente diferenciada, 7-9 cm de long., verde-amarilla, poco ensanchada, aproximadamente de 3.5 cm en su parte más ancha, hacia la superficie abaxial con indumento tomentoso y glabrescente con el tiempo, hacia su superficie adaxial glabrescente; lámina foliar linear-lanceolada, ápice atenuado, base atenuada, simplemente angostada hacia su base, sin un verdadero pseudopecíolo, 141-147 cm de long., base extendida de 2 cm y parte media extendida de 3-4.5 cm de ancho, indumento en la superficie abaxial conspicuo de color blanquecino y más o menos flocoso y en la superficie adaxial glabrescente. Pedúnculo o escapo evidente, sobrepasando las hojas, 137-150 cm de long., terete y con estrías longitudinales, tomento blanquecino y glabrescente con el tiempo; entrenudos proximales de 15-16 cm de long. y 12-14 mm de ancho; entrenudos distales de 4-6 cm de long. y 6-7 mm de ancho, los últimos se reducen fuertemente para originar brácteas cincinales; brácteas del escapo espiraladas, verdes, imbricadas, disminuyen gradualmente en tamaño hacia la porción distal, erectas, abrazadoras y dejando al descubierto los entrenudos aproximadamente desde su porción media, adaxialmente glabras y abaxialmente conspicuamente lanoso-tomentosas; brácteas inferiores del escapo foliáceas, mucho más largas que los entrenudos, fuertemente atenuadas, 4-5 cm de ancho en su parte extendida más ancha; brácteas superiores del escapo menos de dos veces la longitud de los entrenudos, 8-10 cm de long., 25-30 mm en su parte extendida más ancha, lanceoladas y agudas o levemente atenuadas. Inflorescencia terminal, simple, globosa, 9-11 cm de long., 6-8 cm en su parte más ancha, base

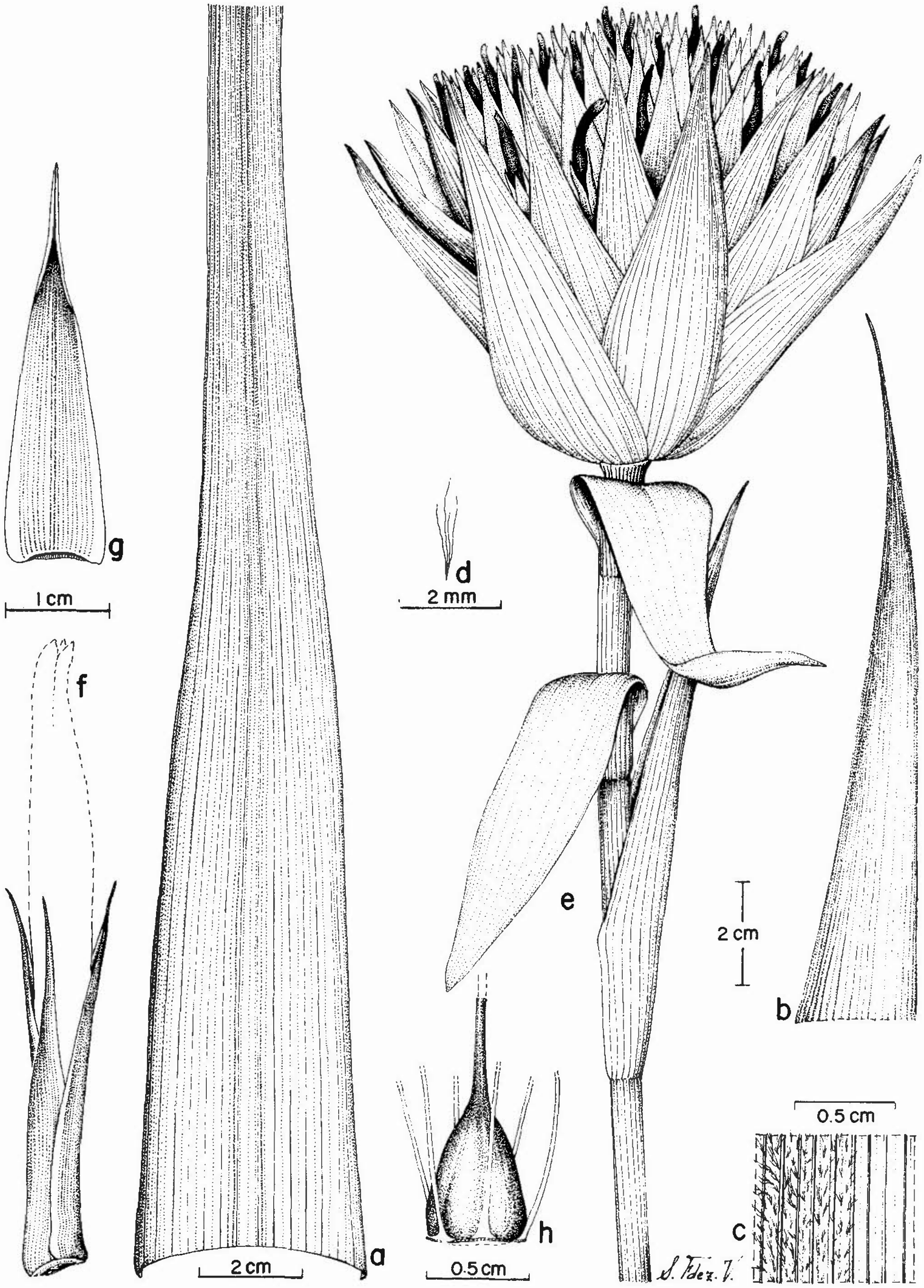
g
1 cm
f
2 cm
a
d
2 mm
e
2 cm
b
h
0.5 cm
0.5 cm
c
S. Fdez. V.

Figura 1. *Pitcairnia lindae* J. Betancur (ilustración tomada del ejemplar tipo, Albert & Giraldo 6648). **a:** base de la hoja; **b:** ápice atenuado de la lámina foliar; **c:** fragmento de la superficie abaxial de la hoja; **d:** tricoma; **e:** sección distal del escapo que lleva la inflorescencia completa; **f:** cáliz y proyección de la corola; **g:** superficie adaxial del sépalo.

obtusa, ápice en el momento de la antesis obtuso a redondeado; raquis totalmente cubierto por las brácteas florales. Brácteas florales rojas, numerosas, espiraladas, simétricas, enteras, fuertemente imbricadas, sin carina, todas fértiles, mucho más largas que los sépalos, cartáceas, 7-8 cm de long., 15-23 mm en su parte más ancha, ovado-lanceoladas, agudas, ápice triangular y recto, paralelódromas, glabras en la superficie adaxial y más o menos flocosas en la superficie abaxial; márgen de la bráctea floral glabra, sin nervios, membranácea, 1.5-2 mm en su parte más ancha, extendida en las brácteas jóvenes e involuta en las brácteas viejas. Pedicelo corto, 4-5 mm de long., 2-3 mm de ancho. Flores numerosas, dispuestas densamente, polísticas, adpresas, cubiertas por las brácteas florales, excepto por la parte más distal de la corola que es exerta en el momento de la antesis; botones florales verdes. Sépalos 3, simétricos, atenuados, libres, triangular-lanceolados, 38-43 mm de long., 6-7 mm en la parte extendida más ancha, paralelódromos, glabros, el anterior sin carina y la margen introrsa, los posteriores carinados y unifaciales; margen de los sépalos membranácea, sin nervios y menos de 1 mm en su parte más ancha. Corola blanca, dialipétala, cuando está extendida de 6-7 cm de long., exerta sólo hacia su parte más apical, forma tubular por 25-30 mm de long., tubo un poco más corto que los sépalos; pétalos 3, obovados, más o menos espatulados, sin ligula, paralelódromos; estambres y estilo casi tan largos como la corola. Estambres 6, libres entre sí y de la corola, incluídos; filamento aplanado. Ovario casi superior, deltoide, triquetro, 5 mm de long.; estilo terminal, más o menos aplanado. Fruto no visto.

HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN: Es una especie con distribución endémica que se restringe solamente a la localidad típica, un relicto de bosque localizado en la parte central del departamento de Antioquia, cuenca alta del río Medellín, la cual está ubicada en la región andina (cordillera central colombiana) y en la subregión conocida como macizo antioqueño. La vegetación que domina en esta región es la característica para el bosque muy húmedo montano bajo (ESPINAL, 1964).

En el inventario florístico realizado en esta región (ALBERT DE E., 1989) se consideró la especie aquí descrita como *Pitcairnia* aff. *brunescens* L. B. Smith y se afirma que crece con muy baja frecuencia en el camino entre la cascada y el Alto del Gallinazo (municipio de Caldas); en este trayecto son frecuentes en la vegetación dominante *Beilschmiedia ovalis* (Lauraceae), *Dendropanax* cf. *caucana* (Araliaceae), *Guarea kunthiana* (Meliaceae), *Nectandra* aff. *reticulata* (Lauraceae), *Sapium* cf. *cuatrecasasii* (Euphorbiaceae) y *Styrax* aff. *trichocalyx* (Styracaceae) y de otras especies como *Gaultheria* spp. (Ericaceae), *Hydrangea peruviana* (Hydrangeaceae), *Passiflora apoda* (Passifloraceae) y *Sphyrospermum cordifolium* (Ericaceae). En el Alto del Gallinazo el bosque es más bajo, ya que los vientos lo azotan más directamente y se caracteriza por la presencia de *Celastrus* aff. *caseariifolius* (Celastraceae), *Drimys granadensis* (Winteraceae), *Geonoma lehmannii* (Arecaceae), *Hyeronima* cf. *scabrida* (Euphorbiaceae), *Schefflera* sp. (Araliaceae) y *Siphocampylus retrorsus* (Campanulaceae); además tiene mayor riqueza de orquídeas (como *Elleanthus lupulinus* y *Epidendrum aureus*) y bromeliáceas (como *Tillandsia complanata* y *Vriesea pereziana*).

ETIMOLOGÍA: especie dedicada a la Dra. LINDA ALBERT DE ESCOBAR, recientemente fallecida, mi profesora y amiga, y quien además supo transmitirme el entusiasmo por el estudio de la flora neotropical; ella también colectó el espécimen tipo.

La especie más relacionada con **Pitcairnia lindae** J. Betancur es tal vez *Pitcairnia longebracteata* Bouché ex Mez. Las diferencias morfológicas principales entre las dos especies son que **P. lindae** tiene mayor porte (1.5 vs 0.7 m), tiene las brácteas del escapo mas cortas (en *P. longebracteata* exceden la inflorescencia), la inflorescencia con muchas flores (en *P. longebracteata* hay pocas flores), pedicelos más cortos (4-5 vs 10 mm long.), los sépalos más largos (38-43 vs 25 mm long.) y los sépalos posteriores son carinados (mientras que en *P. longebracteata* son ecarinados). *P. longebracteata* sólo se conoce de una colección incompleta de la localidad típica y aparentemente se distribuye en Guatemala (SMITH & DOWNS, 1974).

OTROS ESPECÍMENES EXAMINADOS: COLOMBIA. ANTIOQUIA: municipio de Caldas, vereda La Corrala, alto del Gallinazo, sector de Aguas Frías, 2650 m alt., bosque nublado, bp-MB, 75° 35.9' long. W, 6° 5.4' lat. N, 10 dic 1987, *J. Betancur, A. Uribe, F. J. Roldán, O. Marulanda & M. P. Velásquez 530* (HUA).

Agradecimientos

A SILVIO FERNÁNDEZ por la elaboración de la hermosa ilustración; al Curador y Director del herbario HUA, RAMIRO FONNEGRA y FRANCISCO J. ROLDÁN, por facilitar el material en préstamo.

Literatura citada

ALBERT DE E., L. 1989. Inventario florístico de un bosque húmedo montano bajo en el municipio de Caldas, Antioquia. *Actualidades Biológicas* **18**(65): 2-44.

ESPINAL, L. S. 1964. Formaciones vegetales del departamento de Antioquia. *Revista Fac. Nac. Agron.* **24** (60): 1-82.

SMITH, L. B. & R. J. DOWNS. 1974. Pitcairnioideae (Bromeliaceae). Flora Neotropica, Monograph (14), Part 1. Hafner Press, New York.